Zirkonzahn®
MAI MULTE INFORMAȚII WWW.ZIRKONZAHN.COM
ZIRCONIU DIN DOLOMITE
PRETTAU® – CEL MAI SCUMP. PENTRU PACIENȚII PE CARE ÎI PREȚUIȚI.
Follow us – Zirkonzahn Worldwide

VEZI
GALERIA!

RESTAURARE COMPLETĂ REALIZATĂ CU NOUL ZIRCONIU PRETTAU® 3 DISPERSIVE® PE BARE DE TITAN ANODIZAT – PROIECTAT DIGITAL 100 %

Făcut de DT. Alexander Lichtmannegger, Zirkonzahn Education Center Brunico, Italia

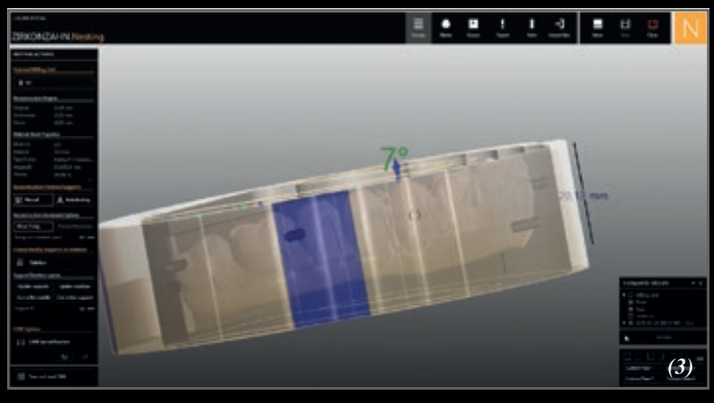
Dinții sunt o oglindă a vieții și a stilului de viață individual al unei persoane. Datorită noului zirconiu Prettau® 3 Dispersive® cu tehnologie Gradual-Triplex, unui gradient triplu de culoare naturală, unei translucidități și rezistențe la flexiune, este acum posibil să se creeze restaurări exacte și individuale care să corespundă cerințelor funcționale și estetice ale pacientului.

Zirkonzahn®

“Pentru acest caz, protocolul meu de lucru a început cu o montare digitală a situației orale cu scanerul facial Face Hunter 3D și PlaneSystem®.
PlaneSystem® este o metodă de lucru inovatoare dezvoltată de MDT Udo Plaster în colaborare cu Zirkonzahn care permite înregistrarea și transferul datelor pacientului 1:1 în lumea digitală fără pierderi de informații. În acest fel, este posibil să se creeze restaurări exacte și individuale care să corespundă cerințelor funcționale și estetice ale pacientului. Pentru setarea dinților, am folosit Zirkonzahn.Modifier, un nou software suplimentar conceput special pentru crearea rapidă a set-up-urilor și protezelor, selectând cele mai adecvate anatomii ale dinților din biblioteca de dinți virtuală Heroes Collection integrată în software (Zirkonzahn.Modellier) ca scanări in situ pentru a protiecta bare de titan. Apoi, am frezat, digitalizat barele și am adaptat pe ele restaurările maxiliare şi mandibulare planificate de zirconiu”

Configurarea dinților utilizând anatomii din biblioteca virtuală a dinților din colecția Heroes, integrată în software. (1)

“Când modelul a fost gata, am importat fișierele în software-ul (Software – Zirkonzahn.Nesting) de amplasare, care simulează o cale de frezare și calculează o strategie de frezare în funcție de blank-ul selectat. Am selectat materialul și culoarea precisă folosind ghidurile de umbră Zirkonzahn: acestea sunt ghidaje speciale de nuanță compuse din dinți de probă de zirconiu monolitici disponibili pentru toate tipurile diferite de zirconiu Prettau® Dispersive® în formă de incisiv premolar, precum și incisiv superior și inferior. Pentru acest caz, am decis să folosesc Prettau® 3 Dispersive® zirconia. Acest material, produs cu tehnologia Gradual-Triplex are deja în timpul procesului de fabricație gradienți naturali de culoare, transluciditate și rezistență la flexiune. Aceste caracteristici fac ca Prettau® 3 Dispersive® să fie indicat în special pentru restaurările monolitice. Vizualizarea gradientului de culoare în software este, de asemenea, foarte utilă pentru poziționarea corectă a restaurărilor în blank: am aliniat aspectul incizal în zona puternic translucidă, apoi am început procesul de frezare”



Prettau® 3 Dispersive® cu tehnologie Gradual-Triplex permite alinierea aspectelor incizale în zonele blank puternic translucide ale software-ului de amplasare. (2) (3)

“Datorită culorilor, Prettau® 3 Dispersive® nu necesită neapărat colorare sau stratificare suplimentară. Cu toate acestea, este posibilă intensificarea culorilor folosind materiale specifice Culori lichide. Personal îmi place aspectul artistic al meseriei mele și îmi place să îmbogățesc restaurările cu un aspect și mai natural și detalii legate de pacient. Din acest motiv am decis să realizez manual o tăiere minimă pe regiunea anterioară a restaurării maxilare, pentru a caracteriza structura cu o ușoară stratificare ceramică. Am aplicat Color Liquids, apoi am sinterizat structurile la 1500 ° C. După aceea, le-am glazurat și le-am colorat. În acest moment, m-am dedicat stratificării ceramice în zonele gingivale superioare și inferioare (0,4 – 0,5 mm), precum și în zonele

Zirkonzahn®

nefuncționale ale regiunii anterioare maxilare. Pentru o acoperire rapidă și ușoară atât în regiunea gingivală, cât și în cea vestibulară, am folosit ceramică specifică materialului Fresco Gingiva și Fresco Enamel: în comparație cu ceramica convențională, culorile Fresco rămân ude mai mult timp și pot fi modelate timp de câteva ore. După aceea, am ars structurile la 760° C. Datorită densității lor primare ridicate, aceste culori prezintă o contracție foarte mică. Aceasta înseamnă că un ciclu de ardere Fresco este suficient pentru a termina forma dintelui și a gingiei după prima ardere. După o ușoară polizare, am anodizat barele într-o culoare aurie și le-am cimentat la structurile secundare. Am comparat apoi culoarea finală a restaurării cu Ghidul de umbră Zirkonzahn pentru Prettau® 3 Dispersive® folosit la început: restaurarea s-a potrivit complet cu culoarea selectată inițial"

Zirkonzahn Shade Guides

(4)

Prettau® 3 Dispersive®, furnizat deja de un gradient natural de culoare în timpul procesului de fabricație, nu necesită neapărat colorare sau stratificare suplimentară. Cu toate acestea, este posibilă intensificarea culorilor folosind culori lichide specifice materialului. (4) (5)

(5)

Zirkonzahn®

(6)

Aplicarea Fresco Gingiva şi Fresco Enamel pe regiunea gingivală şi vestibulară înainte de procesul de ardere. Mai ales în regiunea gingivală, nu mai este necesară o caracterizare cu culori, deoarece o reproducere naturală a gingiei poate fi realizată prin aplicarea pură a culorilor ceramice. (6)

(7)

Pentru a aplica o stratificare estetică minimă pe zonele nefuncţionale, a fost efectuată o reducere minimă pe regiunea anterioară a structurii maxilarului superior; structura maxilarului inferior a fost stratificată numai în zona gingivală. (7)

Zirkonzahn®

Compararea restaurării finale cu Ghidul de culori Zirkonzahn pentru Prettau® 3 Dispersive®, folosit la început pentru selectarea ideală a materialelor și culorilor; restaurarea s-a potrivit complet cu culoarea selectată inițial! (8)

Bara anodizată cimentată la restaurarea superioară. (9)

Restaurarea finală in situ

Pentru a vedea mai multe galerii de cazuri și pentru a afla mai multe despre noul zirconiu Prettau® 3 Dispersive® cu tehnologie Gradual-Triplex, vizitați www.zirkonzahn.com sau urmăriți Zirkonzahn pe Facebook, YouTube și Instagram!